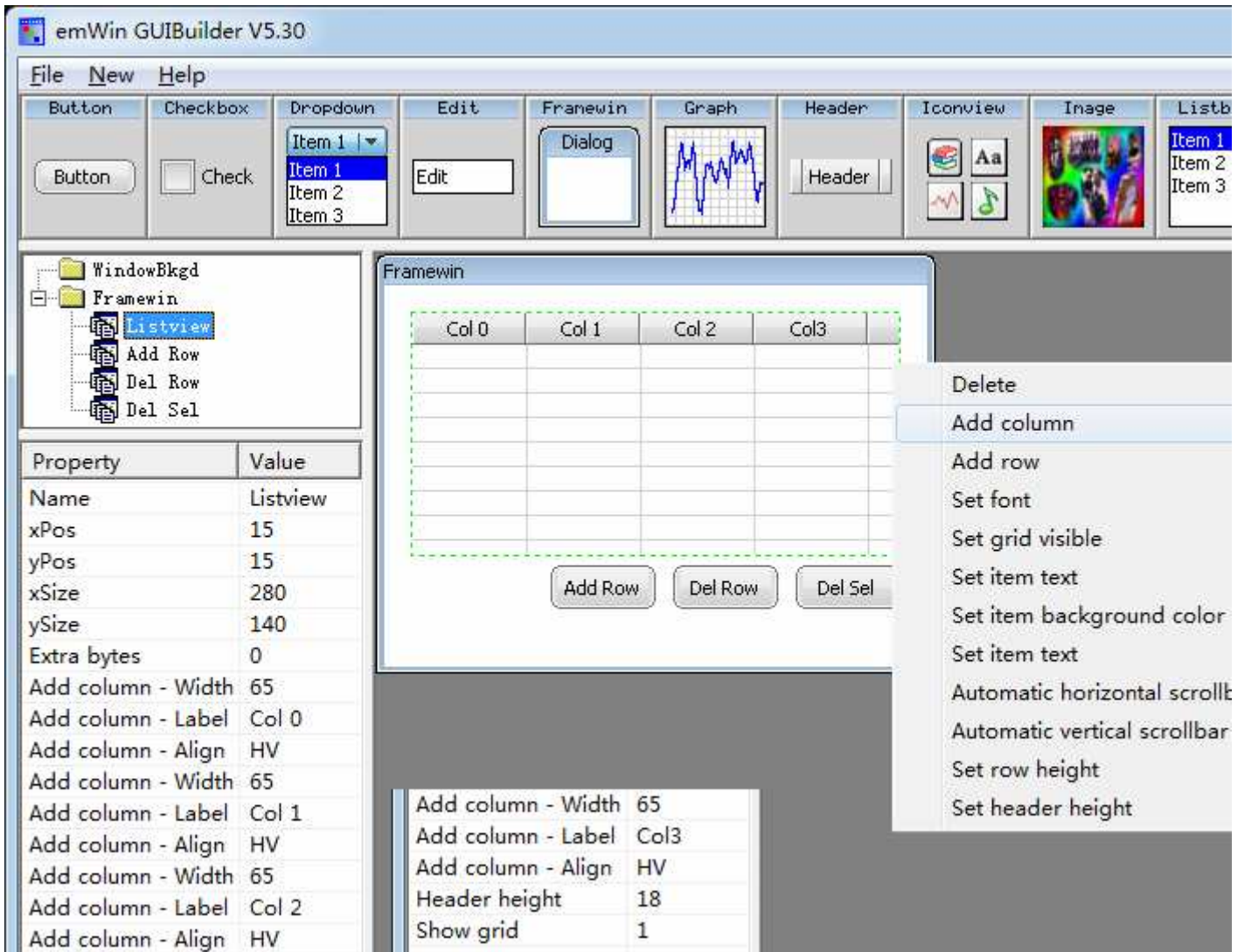


emwin 2-day quick tutorial 008.4_ListView 列表框控件使用方法

emWin 的 ListView 控件是一个非常实用的列表框控件, 当你要展现一些列表信息但没有此控件可用时, 是非常抓狂的事情. emWin 的 ListView 已经做的非常完善, 比如可随意拖拉改变列宽度、滚动轴自动管理、可删除任意行或列等等

(1) 使用 GUIBuilder V5.30 创建如下页面并保存为 c 文件, 然后添加到 CodeBlocks 工程:



小技巧: 放置 xxxx 控件之后不要用鼠标移动, 用上下左右建移动更容易对齐(步进是 5).

备注: GUIBuilder 生成的 c 文件, 用户代码最好加在“USER START”和“USER END”之间, 其他地方除了数字以外, 不要做任何修改, 否则 GUIBuilder 将无法再次打开此 c 文件; 另外, GUIBuilder 再次打开编辑并保存时, “USER START”和“USER END”之间的内容将不会被更改; 还有 c 文件不要在 GUIBuilder 打开状态直接去修改 c 代码, 否则点 GUIBuilder 保存之后修改的内容将会丢失.

(2) 在 WM_INIT_DIALOG 消息中(窗口初始化时程序跑到这里)添加以下 LISTVIEW 控件的初始化代码:

```
hItem = WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_LISTVIEW_0);
SCROLLBAR_CreateAttached(hItem, 0); //创建 1 个水平滚动条, 会自动贴到 LISTVIEW
SCROLLBAR_SetWidth(WM_GetScrollbarH(hItem), 16); //设置滚动条宽
SCROLLBAR_SetThumbSizeMin(16); //设置拖块的最小长度
SCROLLBAR_CreateAttached(hItem, SCROLLBAR_CF_VERTICAL); //创建 1 个垂直滚动条
SCROLLBAR_SetWidth(WM_GetScrollbarV(hItem), 16);
```

(3) 添加 Button 功能程序:

```

152     break;
153     case ID_BUTTON_0: // Notifications sent by 'Add Row'
154     switch(NCode) {
155     case WM_NOTIFICATION_CLICKED:
156         // USER START (Optionally insert code for reacting on)
157         // USER END
158         break;
159     case WM_NOTIFICATION_RELEASED:
160         // USER START (Optionally insert code for reacting on)
161         hItem = WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_LISTVIEW_0);
162         LISTVIEW_AddRow(hItem, NULL); //添加1行
163         numRows = LISTVIEW_GetNumRows(hItem); //获取行数
164         if(!numROW) break;
165         sprintf(charBUF, "%d", numRows-1);
166         LISTVIEW_SetItemText(hItem, 0, numRows-1, charBUF);
167         LISTVIEW_SetItemText(hItem, 1, numRows-1, "abc");
168         LISTVIEW_SetItemText(hItem, 2, numRows-1, "emwin");
169         LISTVIEW_SetItemText(hItem, 3, numRows-1, "emwin");
170         // USER END
171         break;

```

(4) 编译运行:

